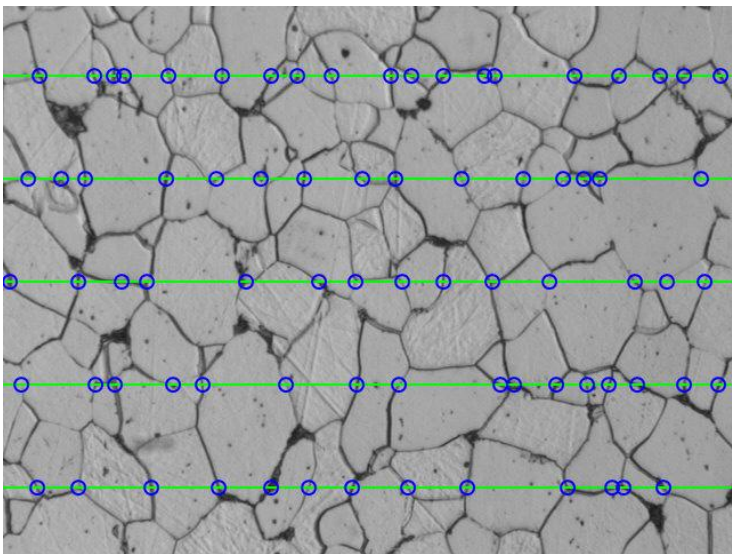
ImageAccess The Digital Image Management System

Modul

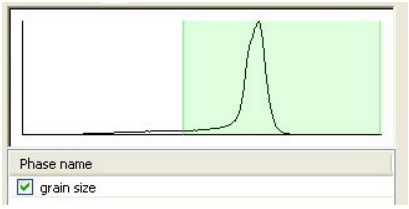
Grain Size Line Cut Analysis *Magyar nyelven!*



Az elemzés folyamat

A kép megnyitásakor egy kattintással elindítható a modul és kezdődhet a vizsgálat

A szemcshatárok vizuálisan elkülöníthetőek hisztogram segítségével, majd interaktív módon modosíthatjuk a határokat



Rövid leírás

Az ImageAccess Grain Size Line Cut modulja lehetővé teszi a szemcseméret vizsgálatát, dokumentációját és osztályozását az ASTM E112 és EN ISO 643 szabványoknak megfelelően.

A modul az Imagic Image Analysis integrált része és dinamikus vizsgálatot tesz lehetővé minimális felhasználói beavatkozással.

Az analizálni kívánt kép megnyitása után a modul automatikusan megnyit minden általunk kívánt lépést a szűrőktől a binarizációkon keresztül, ROI-ig, végül pedig a legfontosabb analízis eredmények dokumentálásáig.

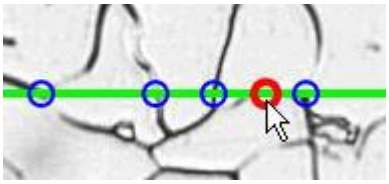
A felhasználó egyszerűen irányíthatja a folyamatot különböző ikonok, “csúszkák”, használatával, hogy szabályozhassa a kapott eredményt, mely azonnal láthatóvá válik az élő képen.

A szemcsehatárok és a vizsgálat eredményei azonnal láthatóvá válnak és a beállítási paraméterek módosításával az eredmények is automatikusan változnak.

Name	Value	Unit
Inspected area	307,200	µm²
G(ASTM E 112)	6.26219	
G(EN ISO 643)	6.21646	
Average grain area	2,441.65	µm²
Mean chord length	41	µm
Stddev deviation of chordlength	24.4988	µm
Count of cutpoints	119	
Grain stretching	0.792204	
Mean chord length horiz.	37.526	µm
Mean chord length vert.	47.369	µm

Szemcsehatár kézi korrekciója

Az olyan képek amelyeken a szemcsehatárok el vannak mosódva gyakran igényelnek manuális beavatkozásokat.
Új pontok könnyen hozzáadhatók, a hibásak pedig eltüntethetők vagy törölhetők egy kattintással.



Főbb jellemzők

- Az eredmények vizuálisan ellenőrizhetők és könnyen módosíthatóak
- Egyszerű interaktív módon változtatható határok, melyek segítségével a határok könnyen törölhetők, hozzáadhatók, elrejthetők

Funciók

Line Cut Analysis

- Vertikális, horizontális vagy rács elemzés.

Adatbázis

Name	Value	Unit
Inspected area	307,200	µm²
G(ASTM E 112)	6.26219	
G(EN ISO 643)	6.21646	
Average grain area	2,441.65	µm²
Mean chord length	41	µm
Stddev deviation of chordlength	24.4988	µm
Count of cutpoints	119	
Grain stretching	0.792204	
Mean chord length horiz.	37.526	µm
Mean chord length vert.	47.369	µm

Monokróm képelemzés

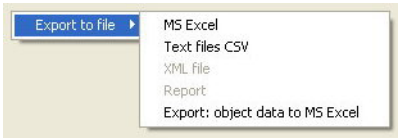
- Parametrikus makró funkció a monokróm képek javításához.

Elemzés

- Egy és több kép elemzése egyidőben

Exportálás

- Közvetlen exportálás Excelbe, vagy beépített alkalmazásba.



Konfiguráció:

- Személyre szabható a felhasználó által, speciális beállítási lehetőségek

Bővebb információért forduljon hozzám bizalommal!

Szász Kadosa Mór: szakterületi üzletkötő

241-1.00.592.00	**IA module Grain Size Line Cut Analysis** Basic license
241-1.00.592.01	**IA module Grain Size Line Cut Analysis** Extension license